

Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal

Concurso Público

Oficiais Bombeiros Militares

OPÇÃO 30:

Fisioterapeuta

CESPEUnB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Caderno SIGMA

Aplicação: 25/2/2007

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Caderno SIGMA — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas. Em seguida, verifique se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: em cada item, se a resposta divergir do gabarito oficial definitivo, o candidato receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 4 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 5 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar o seu caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 8 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 9 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA (DATAS PROVÁVEIS)

- I **27/2/2007** após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br/concursos/bombeiros2006.
- II **28/2, 1, 2, 5 e 6/3/2007** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — www.cespe.unb.br/concursos/bombeiros2006, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse endereço.
- III **26/3/2007** – Resultado final das provas objetivas e convocação para o exame de aptidão física: Diário Oficial do Distrito Federal e Internet — www.cespe.unb.br/concursos/bombeiros2006.

OBSERVAÇÕES

- ✍ Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido no item 9 do Edital n.º 9/2006 – CBMDF, de 23/11/2006.
- ✍ Informações relativas ao concurso público poderão ser obtidas pelo telefone 0(XX) 61 3448-0100.

De acordo com o comando a que cada um dos itens de 1 a 120 se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use, caso deseje, o rascunho e, posteriormente, a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Internet: aprendendo a ensinar

1 Depois de estourarem tantas bolhas de euforia na Internet, um novo segmento é agora alvo das apostas: o ensino pela rede de computadores (*e-learning*), o novo filão
4 que mobiliza internautas, *webmasters*, criadores de *software* e investidores. Novos recursos, integração de áudio, vídeo e texto, professores que atendem *online*, fóruns e *chats* com
7 especialistas são alguns dos recursos que passam a ser usados de uma forma nunca vista, com o objetivo de fazer que o aluno aprenda. Os professores assistem a todo esse
10 movimento com um misto de perplexidade e fascinação, porque temem ficar marginalizados se não conseguirem dominar essas novas tecnologias e porque muitos acreditam
13 que o ensino pela Internet vai resolver os problemas de aprendizado no Brasil.

16 É tudo tão rápido e avassalador que se torna recomendável uma pausa para respirar, refletir e jogar no caminho algumas perguntas incômodas. A primeira: é realmente possível aprender pela Internet? Os introdutores
19 do *e-learning* e alguns alunos dizem que sim. Mas os cursos são tão novos que não existem parâmetros confiáveis para medir a qualidade desse tipo de ensino. Como ensinar
22 direito, se ainda não foi criado um modelo pedagógico voltado para a Web? Sem isso, esses cursos correm o risco de servir apenas para informação e não para formação.

25 Urgente, nesse momento em que esses cursos são novidade no mundo todo, é a discussão que leve a uma pedagogia própria para esse veículo baseada em estudos e
28 pesquisas. Assim, esse recurso pode se tornar uma efetiva ajuda na enorme tarefa de disseminar a educação entre os brasileiros, e não apenas um modismo que vai gerar
31 diplomas rápidos e sem credibilidade.

Francisco Alves Filho. **Istoé**. Internet: <www.terra.com.br/istoe/artigos> (com adaptações).

Com base no texto acima, julgue os itens seguintes.

- 1 O *e-learning* promete a rapidez de cursos que podem perder a credibilidade por falta de professores preparados para o uso das novas tecnologias.
- 2 Em cursos a distância, o internauta tem de ser capaz de lidar com recursos audiovisuais e participar de atividades *online*.
- 3 Os professores sentem-se pressionados a dominarem as novas tecnologias para o ensino mediado pela rede de computadores, sob o risco de serem marginalizados desse processo.

- 4 A implementação de cursos pela Internet está gerando questionamentos quanto à metodologia de ensino empregada, pois ainda não existem parâmetros para avaliar a qualidade desses cursos.
- 5 O ensino pela rede de computadores vem contribuindo para que mais brasileiros tenham acesso a um ensino de boa qualidade.
- 6 Nas linhas 2 e 3, a expressão “o ensino pela rede de computadores” desempenha a função sintática de aposto do termo “Internet”.
- 7 Mantêm-se a correção gramatical e o sentido original do texto caso o trecho “Os professores assistem a todo esse movimento” (ℓ.9-10) seja assim reescrito: Os professores assistem-lhe.
- 8 O trecho “que se torna recomendável (...) incômodas” (ℓ.15-17) expressa idéia de consequência em relação ao que é afirmado na oração imediatamente anterior.
- 9 A expressão “jogar no caminho” (ℓ.16-17) tem sentido figurado e pode ser substituída por **lançar**, sem prejuízo para a coerência do texto.
- 10 O fragmento “ainda não foi criado um modelo pedagógico voltado para a Web” (ℓ.22-23) equivale, no plural, à seguinte estrutura: ainda não se criaram modelos pedagógicos voltados para a Web.

1 Em 1508, quando andava à procura de quem pintasse o teto da Capela Sistina, o papa Júlio II pediu a Michelangelo uma prova de sua competência para a tarefa.
4 Como resposta, o genial artista da Renascença desenhou um círculo perfeito a mão livre. Só mesmo Michelangelo — que, nos anos seguintes, transformaria o teto da capela em uma
7 das mais estupendas obras de arte da história — poderia imaginar uma solução tão simples para o desafio que lhe foi imposto. Até hoje, no mundo das artes e do *design*, vale a
10 lição de Michelangelo: às vezes, o mínimo é o máximo.

Leoleli Camargo. **Arquitetura, o mínimo é o máximo**. In: **Veja**, 22/11/2006, p. 121 (com adaptações).

Julgue os itens que se seguem com base na leitura do texto acima.

- 11 O texto, constituído com linguagem denotativa, apresenta a tese de que, em algumas situações, o mínimo é o máximo.
- 12 Infere-se da leitura do texto que Michelangelo foi o principal artista renascentista e incontestavelmente genial.

- 13 O papa Júlio II procurava um pintor especialista em teto, por isso chamou Michelangelo para pintar o teto da Capela Sistina.
- 14 O teto da Capela Sistina transformou-se em obra de arte histórica porque o seu pintor desenhou nele um círculo perfeito a mão livre.
- 15 Na linha 1, o uso da crase em “à procura” é facultativo.
- 16 Os termos “competência”, “círculo”, “mínimo” e “máximo” acentuam-se graficamente porque terminam em vogal átona.
- 17 Os travessões empregados nas linhas 5 e 7 podem ser substituídos por vírgulas, visto que a oração que destacam esclarece o termo “Michelangelo” (ℓ.5).
- 18 Na linha 6, o emprego da forma verbal “transformaria” denota incerteza acerca de fatos passados.
- 19 A expressão “Até hoje” (ℓ.9) denota idéia de aproximação a um limite no tempo, a partir de 1508.
- 20 A expressão “às vezes, o mínimo é o máximo” (ℓ.10) significa que a simplicidade de uma ação pode revelar a genialidade na realização de grandes feitos.

Julgue os seguintes itens, acerca dos princípios fundamentais e dos direitos e garantias individuais previstos na Constituição Federal do Brasil.

- 21 A Constituição Federal dispõe que a República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel de estados, municípios e Distrito Federal (DF), constitui-se em Estado Democrático de Direito. Esses dizeres constitucionais definem a forma de Estado e a forma de governo.
- 22 Conforme o texto constitucional, os municípios, na Federação brasileira, não são reconhecidos como entes políticos equiparados à União e aos estados-membros, pois não gozam de autonomia e competências próprias.
- 23 Sendo a integridade física um direito individual constitucionalmente previsto, o ato de uma pessoa oferecer um de seus órgãos para imediata extração, em vida, em troca de determinada importância em dinheiro, é conduta legalmente aceitável e dotada de licitude constitucional.
- 24 A existência de justiças especiais, como a justiça militar, não ofende o princípio constitucional do juiz natural; de fato, esse princípio é reforçado, na medida em que essas justiças são estruturadas para atender diferentes matérias e são, também, regulares e pré-constituídas.

A respeito da organização e da defesa do Estado e das instituições democráticas, julgue os itens subseqüentes.

- 25 Em razão da autonomia política dos entes federados, um estado-membro poderá, por lei estadual, criar vantagens e distinções, como isenções tributárias ou incentivos sociais diversos, em favor dos brasileiros nascidos naquele território em detrimento de brasileiros originários de outros estados.
- 26 O DF, sede do governo federal, tem a natureza de autarquia territorial devido a sua autonomia parcialmente tutelada pela União, materializada, principalmente, na competência da União de organizar e manter seu Poder Judiciário, Ministério Público e Defensoria Pública.
- 27 A intervenção estadual nos municípios tem a mesma característica de excepcionalidade que a intervenção federal, cabendo, única e exclusivamente, aos estados-membros intervir nos municípios, salvo nos casos de municípios localizados em territórios federais, quando, então, será a própria União que concretizará a hipótese interventiva.
- 28 A segurança pública, dever do Estado, direito e responsabilidade de todos, é exercida para a preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, por meio da polícia federal, polícia rodoviária federal, polícia ferroviária federal, polícias civis, polícias militares e corpos de bombeiros militares.
- 29 O termo União designa entidade federal de direito público interno, autônoma em relação às unidades federadas. A União distingue-se do Estado federal, que é o complexo constituído da União, dos estados, do DF e dos municípios e dotado de personalidade jurídica de direito público internacional.
- 30 O estado de defesa e o estado de sítio constituem duas medidas excepcionais para a restauração da ordem pública em momentos de anormalidade. Em ambos os casos, o controle político pelo Congresso Nacional sobre a decretação dessas medidas é prévio, visto que há necessidade de autorização para que o presidente da República as decreta.

Julgue os itens abaixo, relativos à administração pública e aos militares das Forças Armadas, nos estados e no DF.

- 31 A proibição genérica de acesso a determinadas carreiras públicas, tão-somente em razão da idade do candidato, é inconstitucional, salvo nos casos em que a limitação de idade possa ser justificada pela natureza das atribuições do cargo a ser preenchido, como ocorre em relação aos militares.
- 32 Suponha-se que determinada lei distrital tenha concedido reajustes de vencimentos aos integrantes do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal (CBMDF), sob o argumento de que, além das atribuições definidas em lei, incumbe à corporação a execução de atividades de defesa civil. Nessa situação hipotética, é correto afirmar que a lei distrital invadiu competência privativa da União, à qual compete organizar e manter as polícias civil e militar do DF, bem como o CBMDF.

Julgue os itens seguintes com base na Lei Orgânica do Distrito Federal.

- 33** A administração pública é obrigada a aposentar o servidor público assim que este atinja 70 anos de idade, com proventos integrais, independentemente dos anos trabalhados.
- 34** Os servidores públicos militares do DF e seus pensionistas poderão ter a concessão de aposentadoria diferenciada, desde que exerçam atividade sob condições especiais.
- 35** O servidor público do DF é livre para se associar ou permanecer em associação sindical.

Pesquisas recentes demonstram que morrem muitos jovens nas grandes cidades brasileiras. Acerca do tema segurança nas cidades brasileiras, julgue os itens subseqüentes.

- 36** A mortalidade masculina por causas externas, que já é alta, tende a crescer ainda mais entre os jovens, particularmente entre 15 e 19 anos de idade.
- 37** A maior concentração de mortes de jovens brasileiros é verificada nas grandes cidades da região Nordeste.
- 38** Acidentes de trânsito e homicídios são, em geral, as causas mais freqüentes de mortes de jovens brasileiros nas grandes cidades.
- 39** É ínfima a interferência da quantidade de mortes de jovens no cálculo da expectativa de vida geral da população brasileira.
- 40** Além da dimensão de segurança, as mortes de jovens nas grandes cidades tornaram-se também um problema de ordem social e de saúde pública.

A primeira década do século XXI revela um Brasil que desfruta, do ponto de vista energético, de recursos privilegiados entre as demais nações do mundo. No tocante ao petróleo, o país alcançou a auto-suficiência, além de dispor de reservas crescentes e domínio tecnológico em exploração em águas profundas. A predominância hidrelétrica e a existência de um vasto potencial de base hidráulica, cujo aproveitamento conta com tecnologia inteiramente dominada no país, fazem que o sistema gerador brasileiro seja muito diferenciado frente aos sistemas dos demais países. O Brasil desenvolveu um programa de produção de álcool combustível, assim como uma solução inovadora de uso misto, álcool/gasolina, que serve de referência mundial, e não só detém, ainda, a terceira maior jazida mundial de urânio, mas também faz parte do seletivo grupo de nações que dominam a tecnologia de enriquecimento desse mineral.

Adriano Pires, Eloi Fernández e Julio Bueno. *Política energética para o Brasil*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2006, p. 15 (com adaptações).

Tomando o texto acima como referência inicial, julgue os itens subseqüentes, relativos a energia no Brasil e no mundo.

- 41** No Brasil, onde se verifica um quadro bastante satisfatório no que se refere aos recursos energéticos, tem sido demonstrada unanimidade acerca dos novos caminhos para a ampliação da oferta de energia, necessária ao crescimento econômico nacional.

- 42** Uma política energética integrada, baseada em planejamento estratégico e na capacidade gerencial do Estado, tem todas as condições de colaborar com as tarefas de recuperação da infra-estrutura nacional.
- 43** A solução inovadora do álcool como combustível para automóveis, desenvolvida no Brasil desde a década de 70 do século passado, vem sendo vista, no mundo, como uma solução precária para o desenvolvimento energético.
- 44** O Brasil é um dos países que possui elevada reserva comparada de urânio, mineral necessário à exploração de energias alternativas e às novas formas de produção de energia barata.
- 45** A energia eólica, particularmente nos corredores de ventos do Nordeste do Brasil, vem sendo experimentada em usinas pequenas.
- 46** Apesar de haver fontes nacionais diversificadas de energia, o domínio tecnológico, no campo energético, ainda é diminuto no Brasil.

Dados recentes, publicados pela Comissão Econômica para a América Latina (CEPAL), sugerem visão comparada das economias da região. A respeito desse tema, julgue os itens que se seguem.

- 47** O Brasil, ainda que acompanhado do México no que se refere ao PIB elevado em relação à média dos demais países da América Latina, destaca-se como a economia que mais cresce percentualmente na América Latina.
- 48** A Argentina e a Venezuela apresentam, nos dias atuais, o crescimento mais expressivo na América do Sul.
- 49** O Chile, país liberal e primário, pois exporta produtos de valor industrial sem valor agregado muito elevado, tem uma economia que vem crescendo de forma expressiva há mais de dez anos.
- 50** O crescimento econômico de 5% no Brasil, para o ano de 2007, é dado como inquestionável, segundo o ponto de vista dos agentes do governo e as percepções empresariais e acadêmicas acerca da economia brasileira.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Considerando as doenças ocupacionais relacionadas ao trabalho e suas práticas preventivas, julgue os itens a seguir.

- 51** A ventilação local exaustora e a ventilação geral diluidora são consideradas técnicas de engenharia para o controle de fatores de risco à saúde do trabalhador no que se refere a ambientes fechados.
- 52** A síndrome do manguito rotador, a epicondilite lateral, a gota induzida pelo chumbo e a contratura de Dupuytren podem ser consideradas doenças do sistema osteomuscular e do tecido conjuntivo relacionadas ao trabalho.
- 53** O sintoma de dor e a limitação do movimento são características de LER/DORT.

Em relação a eletroterapia, julgue os seguintes itens.

- 54** A redução da velocidade dos íons que atravessam a membrana biológica desencadeia o efeito analgésico do ultra-som.
- 55** O aquecimento de tecidos biológicos profundos para fins terapêuticos pode ser proporcionado pela aplicação de ondas curtas, processo que converte energia elétrica em calor.
- 56** A produção de calor, a dissociação de moléculas e a endosse são consideradas ações físico-químicas da corrente galvânica no tecido biológico.
- 57** O tratamento por impulsos exponenciais deve ser empregado em paralisias musculares que apresentam uma ação degenerativa, assim como em músculos lisos que não respondem às placas terminais motoras.
- 58** A aplicação subaquática do ultra-som é considerada a melhor forma de acoplamento devido à semelhança entre as resistências acústicas da água e as do tecido biológico, à impossibilidade de formação de bolhas quando a água é desgaseificada e devido à possibilidade de se fazer a aplicação a distância.
- 59** A ativação muscular por meio de estimulação elétrica pode ser produzida apenas pela estimulação elétrica dos nervos motores e dos nervos sensitivos.

Acerca das órteses e próteses, julgue os itens subseqüentes.

- 60** A válvula de sucção, o cinto silesiano, o cinto pélvico, os *stubbies* e o soquete são considerados mecanismos de suspensão nas próteses de membros inferiores.
- 61** A prótese fêmoro-canadense é indicada nos casos de amputação parcial do membro inferior.
- 62** A amputação de Pirogoff é definida como supramaleolar com deposição do coxim amortecedor do calcanhar e de sua pele, na base da amputação.
- 63** O soquete quadrilátero rígido otimiza a função de apoio de peso da órtese, que é máxima durante o apoio do calcanhar e cai significativamente durante a fase de impulsão.
- 64** O prolongamento de Knight deve ser utilizado em pacientes que apresentam paralisia abaixo do nível T6, para que eles obtenham equilíbrio de tronco satisfatório.
- 65** Em portadores de paralisia cerebral, as palmilhas de compensação são indicadas para prevenção da luxação de quadril, decorrente do desequilíbrio muscular.

- 66** O colete de Milwaukee atua nas deformidades escolióticas e melhora ativamente a postura, fortalecendo a musculatura e exercendo pressão póstero-lateral constante com ação de endireitamento.
- 67** Apesar de as muletas axilares terem esse nome, ao se usá-las, deve-se evitar a descarga de peso no nível axilar, devido ao risco de compressão vasculonervosa. O apoio correto é feito na face lateral do tórax.
- 68** Na prótese ajoelhada, utilizada em casos de amputações tibiais, o coto fica fletido dentro do soquete, fazendo descarga de peso na face anterior do joelho.

Acerca da cinesioterapia, da fisioterapia neurológica e da geriatria, julgue os próximos itens.

- 69** No método de Frenkel para reeducação neuromuscular, são utilizados padrões globais de movimento, combinando-se movimentos de flexo-extensão com rotações e arcos espirais. De acordo com esse método, à medida que a atividade se torna mais forte, há uma diminuição da incoordenação.
- 70** O método de Phelps tem como princípio a utilização de exercícios de dificuldade progressiva para melhorar o controle proprioceptivo dos membros inferiores. Inicialmente, os exercícios são simples, com eliminação da gravidade e, gradualmente, progredem para padrões que exigem movimentos simultâneos de quadril e joelho contra a gravidade.
- 71** A força máxima que um músculo pode desenvolver está diretamente relacionada à área de secção transversa desse músculo.
- 72** Os padrões de recrutamento de unidades motoras seguem o princípio do tamanho, ou seja, as primeiras unidades motoras recrutadas possuem menores potenciais elétricos que as unidades recrutadas posteriormente.
- 73** O paciente portador de lesão medular completa no nível T12 tem autonomia ventilatória devido à preservação da musculatura inspiratória. Contudo, a capacidade de tosse e a proteção das vias aéreas ficam deterioradas devido ao comprometimento da musculatura abdominal.
- 74** No traumatismo medular com lesão da cauda equina, a disfunção vesical presente é uma bexiga não-contrátil.
- 75** Contratura pode ser definida como a falta de amplitude de movimento passiva completa devido a limitações da articulação, do músculo ou do tecido mole.
- 76** Pacientes idosos confinados ao leito, por longo período, tendem a desenvolver distúrbios musculares graves, diferentemente dos jovens em situação semelhante. Isso ocorre, principalmente, devido à sarcopenia característica do processo de envelhecimento.
- 77** No derrame cerebral, durante a fase de recuperação motora, a espasticidade é considerada o prenúncio do retorno à função motora voluntária.
- 78** Em pacientes portadores de derrame cerebral completo que necessitem reaprender a andar, o retorno da função motora voluntária é necessário em apenas um grupo muscular — nos extensores do quadril.

Uma paciente de 67 anos de idade foi admitida no serviço de emergência com um diagnóstico de DPOC. Ela apresenta desnutrição, fraqueza muscular, febre (38° C), expectoração abundante e purulenta, com frequência respiratória de 42 ipm, frequência cardíaca de 125 bpm, sinal de Hoover e uso de musculatura acessória. A gasometria arterial, em ar ambiente, revelou pH de 7,29, PaO₂ de 63 mmHg, PaCO₂ de 57 mmHg e [HCO₃] de 25 mmol/L.

Com referência ao quadro clínico acima e à patologia nele referida (DPOC), julgue os itens a seguir.

- 79** A paciente em questão apresenta insuficiência respiratória do tipo 1.
- 80** O distúrbio gasométrico presente no quadro clínico em apreço revela uma acidose metabólica descompensada.
- 81** Indica-se, no caso clínico descrito, a aplicação da pressão positiva contínua nas vias aéreas (CPAP) nasal com o objetivo de se aumentar a ventilação se reduzir a PaCO₂.
- 82** A miopatia, distúrbio incomum em portadores de DPOC grave, pode atingir, principalmente, a musculatura respiratória do paciente.
- 83** Devido às diferentes constantes de tempo no sistema pulmonar causadas pela DPOC, quanto mais alta for a frequência respiratória menor será a complacência pulmonar dinâmica.
- 84** Em portadores de DPOC, a desnutrição é considerada um fator prognóstico negativo independentemente da função pulmonar.

Acerca da ventilação mecânica e das vias aéreas artificiais, julgue os itens que se seguem.

- 85** Em pacientes portadores da síndrome do desconforto respiratório, se houver necessidade de FiO₂ acima de 50%, deve-se tentar inversão da relação inspiração-expiração sempre no modo pressão controlada até se atingir a oxigenação adequada.
- 86** Há indicação formal da utilização do desmame em tubo T em caso de síndrome do desconforto respiratório agudo (SRDA), por ser aquela uma técnica que mantém o recrutamento alveolar.
- 87** A intubação endotraqueal é indicada para tratamento de pacientes com distúrbio de consciência já instalado, correspondente à escala de Glasgow menor ou igual a 10.
- 88** As manobras fisioterapêuticas de compressão do tórax em pacientes com aumento da pressão intracraniana devem ser implementadas sempre que a resistência do sistema respiratório for superior a 12 cmH₂O/L/min.

89 A estenose traqueal, a traqueomalacia e as fraturas dentais são consideradas complicações da ventilação invasiva, que podem ser completamente evitadas caso a ventilação não-invasiva seja aplicada com sucesso.

90 Em portadores de DPOC ventilados mecanicamente, a relação inspiração-expiração (I:E) deve ser mantida em 1:1, o que favorece a distribuição uniforme do gás inspirado e otimiza a ventilação nas áreas dependentes do pulmão.

91 O volume corrente acima de 5 mL/kg e o índice de Tobin abaixo de 104 ipm/L são indicadores de sucesso no desmame da ventilação mecânica.

92 A pneumonia, a estenose traqueal e aspiração podem ser consideradas complicações tardias da traqueostomia.

93 A ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV) tem baixa efetividade quando utilizada para desmame, principalmente por estimular a fadiga muscular de baixa frequência e trabalhar a musculatura respiratória de forma desigual.

94 Para paciente com volume corrente abaixo de 5 mL/kg, relação FiO₂/PaO₂ de 200 e PaCO₂ de 60 mmHg, indica-se ventilação artificial.

95 Em casos de tratamento de pacientes em ventilação mecânica, uma das principais conseqüências da hiperinsuflação dinâmica é a interferência no disparo do ventilador tanto nos modos assistidos e com pressão de suporte, quanto nos modos controlados.

Os pacientes internados nas unidades de terapia intensiva já possuem, ou desenvolvem, distúrbios que comprometem a função de sistemas orgânicos, como o sistema respiratório, o cardíaco, o muscular, o neurológico e o sistema renal. Nesse sentido, julgue os itens seguintes, pertinentes à avaliação dos pacientes em estado crítico.

96 Pacientes portadores de insuficiência ventricular esquerda podem desenvolver edema pulmonar agudo devido ao aumento da pressão hidrostática no sistema vascular pulmonar.

97 Uma das principais características do edema pulmonar cardiogênico é a alta concentração de proteínas plasmáticas (> 0,65) no líquido do edema.

98 A tensão superficial alveolar, a baixa permeabilidade do endotélio vascular, o aumento da drenagem linfática e a própria expectoração são considerados fatores fisiológicos de proteção contra o acúmulo de líquido pulmonar.

99 No edema pulmonar não-cardiogênico, não há alterações na mecânica pulmonar devido à manutenção da pressão hidrostática em níveis normais e da pressão capilar pulmonar abaixo de 18 mmHg.

100 Em pacientes portadores de traumatismo craniano, a ativação intensa do sistema nervoso parassimpático pode causar hipertensão pulmonar e edema pulmonar por hiperpermeabilidade.

101 Em pacientes portadores de insuficiência renal aguda, a hiperalbuminemia pode causar efusão de líquido dos capilares pulmonares, além de intensa alcalose metabólica, com conseqüente aumento do trabalho e da demanda ventilatória.

Ao longo dos anos, várias técnicas têm sido utilizadas com o intuito de melhorar a oxigenação de portadores da SDRA. Acerca do manejo de pacientes portadores dessa síndrome, julgue os itens subseqüentes.

102 A posição prona pode promover a proteção pulmonar por meio da redução da capacidade residual funcional e do aumento do gradiente da pressão transpulmonar, que proporciona maior estabilidade alveolar.

103 A $PaO_2 < 60$ mmHg com $FiO_2 < 0,6$ e *shunt* $> 15\%$ são dois indicadores para escolha da PEEP na SDRA.

Acerca da fisioterapia traumato-ortopédica e reumatológica, julgue os próximos itens.

104 Em caso de traumatismo do ombro em que haja necessidade de sínteses metálicas, a terapia com ondas curtas e microondas é indicada devido aos seus efeitos analgésicos.

105 Na fratura condilar com deslocamento posterior, após três semanas, a cinesioterapia deve ser iniciada e direcionada para atividades que envolvam o movimento de extensão de cotovelo, mas não, a flexão, a qual deverá retornar gradativamente com o movimento constante dessa estrutura.

106 No casos de queda em que o acidentado, ao cair, apóia o peso do corpo em uma das mãos, estando com o cotovelo ipsilateral reto, poderá ocorrer a fratura do capítulo. Nesse caso, é comum a redução significativa da amplitude de movimento na flexão do cotovelo.

107 Na fase aguda da síndrome do impacto do ombro, a crioterapia é indicada devido aos seus efeitos analgésicos e antiinflamatórios.

108 O uso do fixador externo de Ilizarov causa limitação funcional importante, o que contra-indica o treinamento de marcha durante sua utilização.

109 Na espondilite anquilosante, a indicação principal da fisioterapia é a cinesioterapia, para manutenção da postura fisiológica e para a expansão pulmonar.

110 A aplicação de calor por meio do ultra-som é indicada em tratamento de indivíduos com AR na fase aguda, visto que tal processo reduz a atividade da colagenase no interior da articulação e preserva sua estrutura.

Em relação à legislação profissional do fisioterapeuta, julgue os itens a seguir.

111 Caso o fisioterapeuta conclua outro curso de nível superior na área da saúde, torna-se opcional sua inscrição no conselho regional de fisioterapia de sua jurisdição, ainda que ele exerça o magistério em disciplina de formação profissional em fisioterapia ou atue como fisioterapeuta profissional.

112 Na Lei n.º 8.856/1994, foi fixada a jornada de trabalho do fisioterapeuta em 30 horas semanais.

113 Constituem infração disciplinar do profissional fisioterapeuta apenas os ilícitos administrativos; os ilícitos éticos estão à margem desse conceito.

114 A fiscalização direta e permanente do exercício profissional do fisioterapeuta deve ser exercida pelo conselho regional de fisioterapia, mediante serviço específico, e a indireta e eventual poderá ser realizada por profissionais fisioterapeutas, em geral, credenciados pelo CREFITO.

115 A responsabilidade do fisioterapeuta por erro cometido em sua atuação profissional não é diminuída no caso de o erro ter sido cometido na coletividade de uma instituição ou de uma equipe.

116 Ao profissional fisioterapeuta é permitido, em atividade profissional nos serviços de fisioterapia, atribuir ou delegar funções de sua competência para profissionais não-habilitados, mas treinados por ele próprio para o exercício profissional da fisioterapia, principalmente nos procedimentos de baixa complexidade operacional.

Em relação à fisioterapia em pacientes tratadas na área de ginecologia e obstetrícia ou que tenham sido submetidas a mastectomia, julgue os itens que se seguem.

117 Na ocorrência de placenta prévia e cérvix incompetente, estão contra-indicados, de forma absoluta, os exercícios ativos resistidos.

118 Em pacientes submetidas a mastectomia simples, a fraqueza do membro superior ipsilateral no pós-operatório é uma complicação comum, principalmente devido à retirada total do músculo peitoral maior.

119 No linfedema pós-mastectomia radical, recursos fisioterapêuticos, como a aplicação de bandagens elásticas, hidroterapia e compressão mecânica, raramente alcançam o controle definitivo do linfedema grave.

120 No tratamento de pacientes mastectomizadas, os exercícios de Codman são indicados no primeiro dia de pós-operatório, para se manter a amplitude de movimento do membro superior envolvido, devido à grande restrição da mobilidade escapuloumeral.

